

预案编号：

突发环境事件应急预案 (2018 年版)

编制单位：魏县祥龙建筑材料有限公司

发 布 公 告

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律、法规有关规定，建立健全魏县祥龙建筑材料有限公司突发环境事件应急体系，确保公司在发生突发环境事件时，各项应急工作能够快速启动，高效有序，最大限度地减轻突发环境事件对环境造成的危害和损失，结合公司的实际情况，制定了公司《突发环境事件应急预案》。

《突发环境事件应急预案》现批准发布，自发布之日起实施。

批准人：

年 月 日

前 言

突发环境事件不同于一般事件，具有发生突然、扩散迅速、危害范围广的特点，污染物没有固定的排放方式和排放途径，事件对环境可能造成严重污染和破坏，给人民的生命和国家财产造成重大损失。为有效防范突发环境事件的发生，及时、合理处置可能发生的各类重大、特大突发环境事件，保障人民群众身心健康及正常生产、生活。依据《中华人民共和国环境保护法》等法律法规相关规定和河北省、邯郸市、魏县环境保护主管部门的有关要求，公司制定了《突发环境事件应急预案》，预案主要有突发环境事件预防、响应、应急、报告、处置等内容，重点加强生产、贮存、运输、使用等各个环节的日常管理和安全防范工作，严防各种突发环境事件的发生。规范和强化应对突发环境事件的应急处置工作，以预防发生为重点，逐步完善处置突发环境事件的预警、处置及善后工作机制，建立公司防范有力、指挥有序、快速高效和统一协调的突发环境事件应急处置体系。

本预案由魏县祥龙建筑材料有限公司制定，由公司总经理批准发布并实施。



目录

1.总则	4
1.1 编制目的	4
1.2 编制依据.....	4
1.3 适用范围.....	5
1.4 预案体系.....	5
1.5 工作原则.....	5
2 企业情况	6
3.环境风险分析	6
3.1 环境风险识别.....	6
3.2 环境风险目标.....	6
3.3 事故类型和风险分析.....	7
3.3.1 1#风险目标事故类型和风险分析.....	7
3.3.2 2#风险目标事故类型和风险分析.....	7
4 应急组织体系与职责	7
4.1 应急组织体系.....	7
4.1.1 应急指挥中心.....	8
4.1.2 现场应急指挥部.....	8
4.1.3 专家组.....	8

4.1.4 各应急救援小组.....	9
4.2 职责.....	9
4.2.1 应急指挥中心.....	9
4.2.2 现场应急指挥部.....	10
4.2.3 专家组.....	11
4.2.4 各应急救援小组.....	12
5.预防和预警.....	12
5.1 预防工作.....	12
5.1.1 风险源的监控.....	12
5.1.2 应急设施及物资.....	13
5.2 预警.....	13
5.2.1 预警分级.....	13
5.2.2 预警发布.....	13
5.2.3 预警启动.....	14
5.2.4 预警响应.....	14
5.3 预警解除.....	14
6.应急响应.....	14
6.1 响应分级.....	14

6.2 应急响应流程.....	15
6.3 应急响应程序.....	17
6.3.1 接警与上报.....	17
6.3.2 启动预案.....	17
7.应急处置.....	18
7.1 处置原则.....	18
7.2 现场处置措施.....	18
7.2.1 突发环境事故的疏散隔离.....	18
7.2.2 受伤人员救治方案.....	19
7.2.3 废气泄漏事故应急措施.....	19
8.应急监测.....	19
9.应急终止.....	20
9.1 应急终止的条件.....	20
9.2 应急终止的程序.....	20
9.3 应急终止后的行动.....	20
10.信息报告与通报.....	20
10.1 内部报告.....	20
10.2 信息上报.....	21
10.3 信息通报.....	21

11.后期处置.....21

11.1 人员伤亡善后处理.....22

11.2 污染物处理.....22

11.3 生产秩序恢复.....22

11.4 事故后的生态环境措施.....22

11.5 事件环境影响评估.....22

12.应急保障.....23

12.1 人力资源保障.....23

12.2 财力保障.....23

12.3 物资保障.....23

12.4 通信保障.....23

12.5 应急能力保障.....24

13.监督与管理.....24

13.1 应急人员培训.....24

13.2 预案演练.....25

13.2.1 演练准备.....25

13.2.2 演练频次.....25

13.2.3 演练组织.....25

13.2.4 演练的总结与评估.....26

13.3 责任与奖惩.....26

13.4 预案修订.....26

13.5 预案备案.....27

14 附则.....27

14.1 术语与定义.....27

14.2 发布实施.....28

15 附件.....28

附件 1 项目地理位置图.....29

附件 2 厂区平面布置图.....30

附图 3 周边环境风险受体分布图.....31

附件 4 疏散路线图.....32

附件 5 企业应急指挥系统通讯录.....33

附件 6 突发环境事件外部单位联络表.....33

附件 7 企业应急物资一览表.....34

附件 8 应急处置卡.....35

1.总则

1.1 编制目的

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》，《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》及《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等相关法律、法规和规章要求，建立健全魏县祥龙建筑材料有限公司突发环境事件应急救援体系，提高企业对突发环境事件的预防、应急回应和处置能力，通过实施有效的预防和监控措施，尽可能地避免和减少突发环境事件的发生，通过对突发环境事件的迅速回应和开展有效的应急行动，有效消除、降低突发环境事件的污染危害和影响，特制定本预案。

1.2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月施行）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2008 年 2 月修订）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2004 年 12 月）；
- (5) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 8 月）；
- (6) 《突发环境事件应急管理办法》（国办发[2013]101 号）；
- (7) 《国家突发公共事件总体应急预案》；

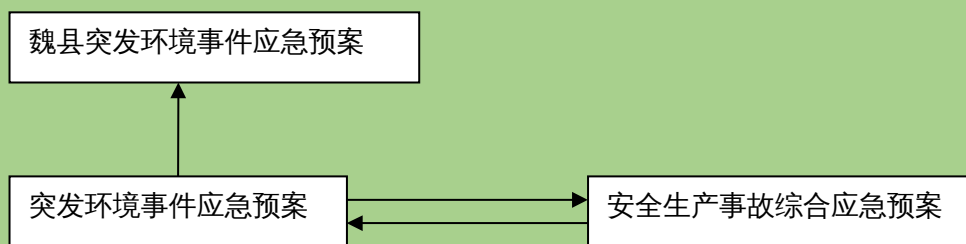
- (8) 《国家突发环境事件应急预案》；
- (9) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》；
- (10) 《河北省人民政府突发公共事件总体应急预案》；
- (11) 《河北省突发环境事件应急预案》；
- (12) 《邯郸市突发环境事件应急预案》；
- (13) 《邯郸市重污染天气应急预案》；
- (14) 《建设项目环境风险评价技术导则》；
- (15) 《危险化学品重大风险源辨识》；
- (16) 《企业突发环境事件风险评估指南》（试行）；
- (17) 《魏县突发环境事件应急预案》；
- (18) 《魏县重污染天气应急预案》。

1.3 适用范围

本预案适用于魏县祥龙建筑材料有限公司在生产过程中因各种因素引发的所有可能造成环境危害和生态破坏的突发环境事件。

1.4 预案体系

本预案为魏县突发环境事件应急预案重要组成部分，是县政府应对环境污染和生态破坏突发事件的规范性文件。《突发环境事件应急预案》和《魏县突发环境事件应急预案》相辅相成，共同构成预案体系。当突发环境事件升级时，启动上一级预案。关系图如下：



1.5 工作原则

坚持践行科学发展观，坚持以人为本、依法处置，树立全面、协调、可持续发展的科学发展观。本着实事求是，切实可行的方针，切实提高企业及各级部门应对突发环境事件的能力。着重贯彻如下原则：

(1) 坚持以人为本，预防为主。加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，消除或减轻环境事件造成的中长期影响，最大程度地保障公众健康，保护人民群众生命财产安全。

(2) 坚持统一领导，分类管理，分级响应。接受政府环保部门的指导，使企业的突发性环境事件应急系统成为区域系统的有机组成部分。实行“法人代表统一领导指挥，各单位积极参与和具体负责”的原则，加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门的专业优势，使采取的措施与突发环境事件造成的危

害范围和社会影响相适应。

(3) 坚持平战结合，专兼结合，充分利用现有资源。积极做好应对突发性环境事件的思想、物资、技术和工作准备，加强培训演习，应急系统做到常备不懈，可为本企业和其它企业及服务社会提供服务，做到应急快速有效。

2 企业情况

魏县祥龙建筑材料有限公司位于河北省邯郸市魏县前大磨乡和顺会村西 2.5km 处，厂址中心地理坐标为北纬 36°17' 43.50"，东经 114°49' 49.75"。项目四周 1000m 内均为农田。

项目占地面积为 20000m²，总建筑面积 2280m²，主要建设隧道窑、办公楼、宿舍、大车库、配电室、地磅房、水池等，年产煤矸石烧结砖 6000 万块。项目总投资 1947 万元，其中环保投资 90 万元，占总投资的 4.6%。

本项目劳动总定员为 100，年工作日 300 天，其中取料粉碎工序每天运行 8 小时，隧道窑每天运行 24 小时。

3.环境风险分析

3.1 环境风险识别

(1) 物质风险识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》，对公司所用原料、中间产物以及最终产品进行危险性分析，本项目不涉及危险化学品。

(2) 危险源辨别

根据企业生产状况、产排污情况、污染物危险程度、周围环境状况及环境保护目标要求，结合企业安全评价资料，本预案对可能存在的环境危险源及危险因素进行分析，结果确定有以下两类：一、隧道窑废气；二、污染防治设施故障。

3.2 环境风险目标

根据公司突发环境事件可能引起环境污染和危害的程度，确定公司风险目标。按危险性程度确定环境风险目标如下：

1#风险目标：隧道窑

2#风险目标：污染防治设施

3.3 事故类型和风险分析

3.3.1 1#风险目标事故类型和风险分析

(1) 事故类型：燃烧产生的黑烟，含 SO₂ 的炉气泄漏；隧道窑窑体破裂导致废气从裂缝排出，烟气、粉尘大量排放；风机停电或故障导致窑体内燃料燃烧不充分，生成的气态可燃物从窑体裂缝排出，严重影响周围环境。

(2) 风险分析：燃烧黑烟和含 SO₂ 的炉气泄漏会造成周围环境污染，还可能引起工人中毒；窑体破裂导致烟气、粉尘从裂缝排放，严重影响周围环境；风机停电或故障，引起进风、出风异常，导致窑体内燃料燃烧不充分，生成的气态可燃物从窑体裂缝排出，严重影响周围环境。

3.3.2 2#风险目标事故类型和风险分析

- (1) 事故类型：高浓度废气排放
- (2) 风险分析：对周边环境造成较大污染，影响周围人群的身体健康。

4 应急组织体系与职责

4.1 应急组织体系

为了认真贯彻、落实《中华人民共和国环境保护法》等有关规定，应对公司突发环境污染事件可能发生，以便采取有效地措施，防治灾情进一步蔓延，公司成立应急指挥中心，建立应急组织机构和应急专家组，对突发环境事件的预防、处置和救援等进行统一指挥协调，进而更好地预防企业突发环境事件的发生。

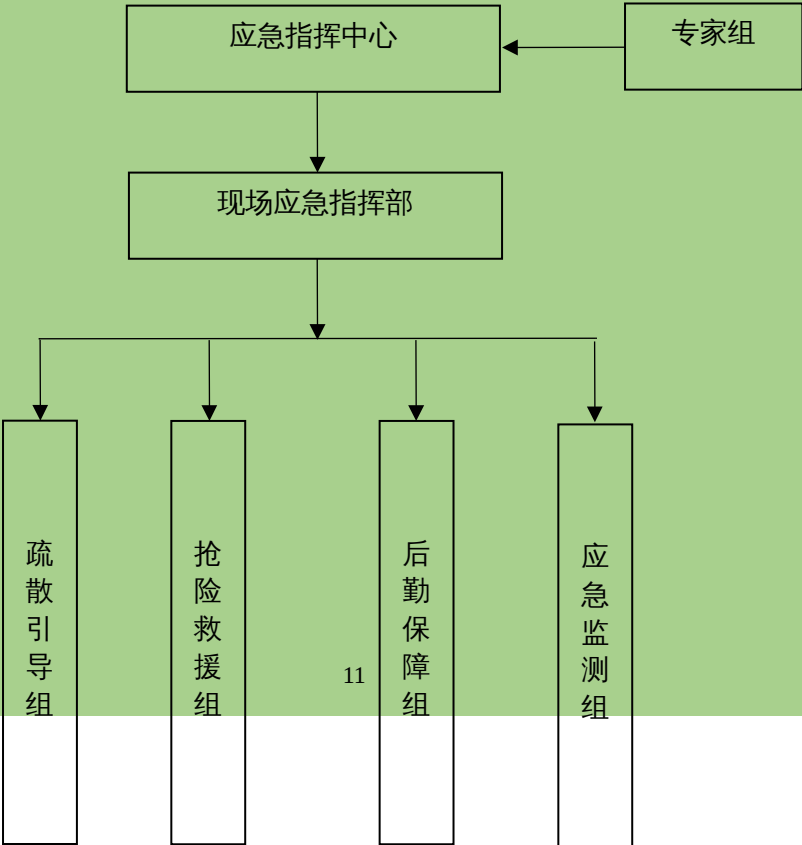


图 4-1 应急组织体系图

4.1.1 应急指挥中心

总指挥：总经理

副总指挥：生产副总经理

成员：各职能部门负责人。

4.1.2 现场应急指挥部

现场应急指挥部可由应急指挥领导小组兼现场应急指挥部，也可由应急指挥领导小组根据现场具体情况确定其现场应急指挥部的组成（应急指挥领导小组可根据事件级别的大小和类别委托具有相应指挥能力的人员任现场总指挥）。成员由办公室、生产部、生产车间等部门人员共同组成。

4.1.3 专家组

公司环境应急专家组由环保部门应急管理人员、同行业技术人员、公司内

部专业技术人员组成。专家组组长由现场应急总指挥指派。

4.1.4 各应急救援小组

公司各部门结合平时工作性质和职责，在发生突发环境事件时根据指挥中心指令成立疏散引导组、抢险救援组、后勤保障组等各应急救援工作小组，组织成员如下：

(1) 疏散引导组

公司设置疏散引导组，由公司安环副总负责，办公室、生产部等人员组成。

(2) 抢险救援组

公司设置抢险救援组，由生产副总负责，生产车间人员组成。

(3) 后勤保障组

公司设置后勤保障组，由设备副总负责，由生产车间、办公室等人员组成。

(4) 应急监测组

公司设置应急监测组，由技术副总负责，由车间人员组成。

4.2 职责

4.2.1 应急指挥中心

应急指挥中心是公司应急管理体系的最高指挥机构，负责公司突发环境事件的应急管理工作。职责如下：

(1) 接受公司、地方政府应急管理机构及相关职能部门的领导，请示并落实指令。

(2) 审定并签发企业突发环境事件环境应急预案。

(3) 下达预警和预警解除指令。

(4) 下达应急预案启动和终止指令。

(5) 审定企业突发环境事件应急处置的指导方案。

(6) 确定现场指挥部成员名单，成立现场指挥部。

(7) 在应急处置过程中，负责向省、市政府主管部门求援或配合政府应急工作。

(8) 统一协调公司内部应急资源和社会救援力量。

(9) 组织企业突发环境事件应急预案的演练。

(10) 审查应急工作的考核结果。

(11) 审批企业突发环境事件应急救援费用。

4.2.1.1 总指挥的职责

(1) 贯彻落实国家及公司有关事故应急救援与处理的法律、法规及有关规定。

(2) 接受地方政府应急处理指挥部的领导。

(3) 发布环境污染事故应急预案启动命令。

(4) 分析紧急状态和确定回应预警和应急回应级别。

(5) 指挥、协调污染事故抢险及应急处置工作。

(6) 汇总、通报事故应急处理的进展情况，并及时向地方政府报告。

(7) 决定通报外部机构。

(8) 决定请示外部救援。

4.2.1.2 副总指挥的职责

(1) 协助总指挥工作。

(2) 担任应急救援现场指挥部指挥或负责具体指挥、调度各职能部门参加公司的应急救援行动。总指挥不在公司，由副总指挥代行总指挥职责，副总指挥也不在公司，由公司应急回应中心值班长代行总指挥职责。

4.2.2 现场应急指挥部

在总指挥的领导和统一指挥下，协调、组织、开展现场指挥工作，根据指示，启动公司事故应急救援预案。遵循以人为本，先救人的原则处理事故，采取切实可行的安全措施，防止事故扩大或蔓延，指导现场人员安全撤离污染区域，随时向指挥部报告事故发展情况和人员伤亡情况。及时向上级应急救援组织提出援助请求、组织事故调查、总结应急救援经验教训、组织恢复生产。

4.2.2.1 现场应急总指挥

现场应急总指挥部在应急指挥中心领导下开展应急工作，职责如下：

(1) 按照公司应急领导指挥领导小组指令，负责现场应急指挥工作。

(2) 收集现场信息，核实现场情况，针对事态发展制定和调整现场应急抢险方案。

(3) 负责整合调配现场应急资源。

(4) 必要时，提出现场增援、人员疏散、向政府求援等建议并报应急指挥领导小组。

- (5) 参与突发环境事件的调查处理工作。

4.2.2.2 应急响应中心

- (1) 实行 24 小时应急值班制度。
- (2) 在应急指挥领导小组的领导下开展应急预测预报和预警工作。
- (3) 组织编写、修订《突发环境事件应急预案》。
- (4) 接警与信息传递。作为应急指挥领导小组常设机构，负责接警及救援行动中的信息收集和内部信息传递，分析判断各类事故引发环境污染危害的可能性和严重性，以便公司应急指挥领导小组作出决策，是否启动公司环境应急预案，应急回应级别。
- (5) 信息的上报工作。
- (6) 组织应急预案的演练。
- (7) 负责现场及相关数据搜集保存。
- (8) 跟踪了解突发环境事件及处置情况，及时向应急指挥领导小组领导汇报、请示并落实指令。
- (9) 总指挥不在抢险救援现场或受总指挥委托时担任总指挥，履行总指挥职责。

4.2.3 专家组

专家组专家根据公司基础资料和事故实际情况，迅速对事件信息进行分析、评估，提出应急处置方案建议，供应急指挥领导小组决策参考。根据事件进展情况和形势动态，提出相应的对策和意见；对突发性环境事件的危害范围、发

展趋势作出科学预测，为环境应急领导机构的决策和指挥提供科学依据；参与污染程度、危害范围、事件等级的判断，对污染区域的隔离与解禁、人员撤离与返回等重大防护措施的决策提供技术依据；指导各应急分队进行应急处理与处置；指导环境应急工作的评价，进行事件的中长期环境影响评估。

4.2.4 各应急救援小组

4.2.4.1 疏散引导组

主要职责是根据风向及泄漏情况及时确定管制范围，禁止车辆和行人通行；负责事故现场的无关人员及围观人员的疏导工作。根据事故情况配合政府及时引导公司无关人员及周边群众的安全疏散撤离。

4.2.4.2 抢险救援组

主要职责是查明事故发生的原因，采取果断有效的应急措施，控制消除危险以及负责事故现场的有关实施的抢险抢修，防止事故扩大，查清现场人员防止造成人员伤亡，参加事故调查，总结应急抢修经验教训，保障恢复生产。

4.2.4.3 后勤保障组

主要职责是负责公司应急物资的计划编制、物资采购、物资保管、供应及物资调配；负责对外联系，保证通讯畅通；根据应急指挥部指令协调公司应急救援物资，向现场调运各类物资、抢险工具等；及时向应急救援指挥部汇报、请示并落实指令。负责应急指挥部交办的其他任务。

4.2.4.4 应急监测组

主要职责是事故发生后，负责配合外援监测单位的监测工作。负责应急指挥部交办的其他任务。

5.预防和预警

5.1 预防工作

5.1.1 风险源的监控

(1) 建立风险源监控制度，落实监控措施，应急救援办公室每天对系统进行巡检，保障设施的正常运行；

(2) 特种作业人员持证上岗，避免事故的发生；

(3) 建立安全检查制度，每周对现场进行安全检查，查找安全隐患，发现问题及时整改，防止安全隐患造成火灾引发环境污染事故；

(4) 每月对公司灭火救援器材以及个人防护设备进行维修保养，保证各灭火救援器材以及个人防护设备处于良好状态，并及时更换失效的器材；

(5) 公司在雨水排放口和生活污水排放口均设置有阀门，当发生事故时可将雨水排放口和生活污水排放口闸门关闭，防止含有化学品的事故废水流入厂区外，危及人群安全和污染环境。环保负责人需每月对雨水排放口及生活污水排放口的阀门进行检查，若发现设备异常或损害，需立即维修或更换，以确保其处于良好状态；

(6) 员工配有相关的防护用品，并设置必要的防护救护器材；

(7) 危险场所与设施设置相关安全警示标志；

(8) 按规定配置灭火器材、消火栓。

5.1.2 应急设施及物资

应急物资配备齐全，能保证现场应急处理人员在第一时间启用，一旦发生事故，所在岗位人员及时启动岗位应急设施（备），在指挥部的指挥下，供应部门及时迅速提供补充物资，以满足救援需要。

5.2 预警

5.2.1 预警分级

按照事件的严重性、紧急程度和可能波及的范围，突发环境事件的预警分为三级，预警级别由低到高，分别用蓝色（一般突发环境事件）、黄色（较大突发环境事件）、橙色（重大突发环境事件）表示。突发环境事件的预警由我厂应急指挥部发布，根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除。

蓝色预警：设备故障，除尘设施不能正常工作等可以及时控制的，在车间内部处理解决。

黄色预警：粉碎机密封部件损坏，集气罩、袋式除尘器或管道损坏，粉尘

超标排放无法及时处理的，但厂区内可控的突发环境事件。

橙色预警：生产设施、环保处理设施损坏，粉尘大量排放，对周边环境产生较大影响的环境事件。

本企业的预警方式主要有警铃、广播、电话、对讲机。

5.2.2 预警发布

事故发生后首先按照指挥中心的命令通过电话、警铃或对讲机通知全厂人员，根据危险等级有对应的部门发布相应的预警通知：蓝色、黄色预警由公司应急指挥部确认并发布；橙色预警由公司应急指挥部上报魏县政府和魏县环保局突发环境事件应急指挥部，由魏县环保局突发环境事件应急指挥部确认后发布。

5.2.3 预警启动

当公司收集到的有关信息能够证明突发环境事件即将发生或发生的可能性增大时，必须要按照本应急预案执行。

进入预警状态后，企业根据可能发生或者已经发生的突发环境事件的危害程度，及时上报给当地政府相关部门，政府相关部门及企业各部门应迅速启动相关应急预案。

5.2.4 预警响应

(1) 应急抢险组及应急救援队伍立即进入应急状态，现场负责人及监测人员根据事故变化动态和发展，监测结果，及时向指挥部领导报告危险情况；

(2) 根据需要采取设置的措施疏散、撤离或转移可能受到危害的人员，并进行妥善安置；

(3) 在事故发生一定范围内根据需要迅速设立危险警示牌（或隔离带），禁止与事故无关人员进入，避免造成不必要的危害；

(4) 及时调集环境应急所需物资和设备，确保应急物资材料供应保障工作。

5.3 预警解除

现场环境风险得到控制，污染物不再扩散，并得到有效地收集、处理，应急指挥中心最终确定引起预警的条件消除和各类隐患排除后，可以将预警解除。

6.应急响应

6.1 响应分级

按企业突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，将公司突发环境事件的应急响应分为三级，响应由高到低分别为Ⅰ级响应（重大突发环境事件）、Ⅱ级响应（较大突发环境事件）、Ⅲ级响应（一般突发环境事件）。

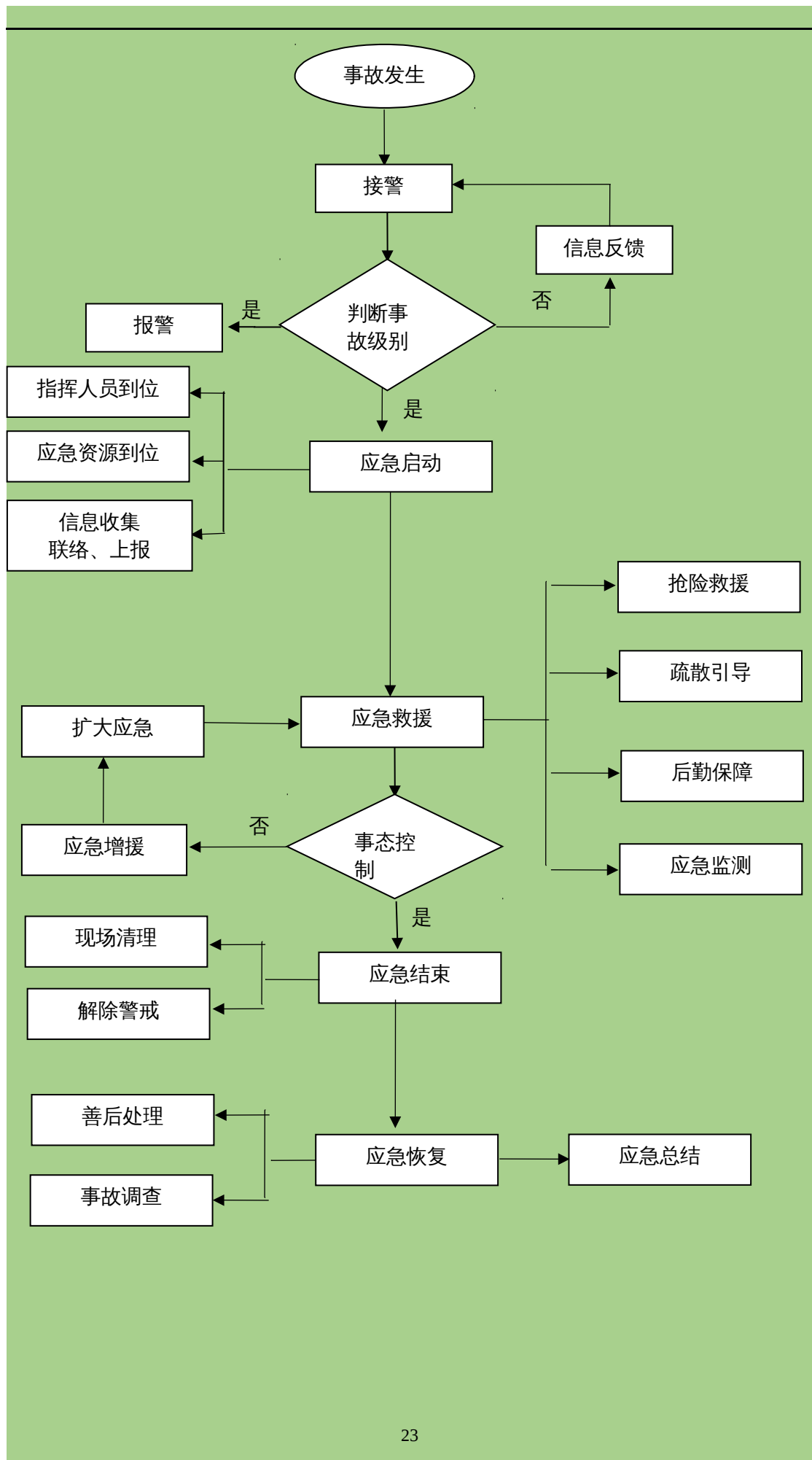
Ⅱ级响应：当公司发生重大突发环境事件时启动，事故发生后公司领导应立即拨打火警电话，请求支援，并及时上报魏县城管局、环保局，由县环保局启动响应的应急方案；

III级响应：当公司发生较大突发环境事件时启动，由公司负责人立即上报公司应急指挥部，由指挥长启动响应的应急方案；

IV级响应：当发生一般突发环境事件时启动，由班组负责人立即上报公司负责人，由公司负责人启动相应的应急方案；

根据事态发展，一旦事故超出本级应急处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动更高一级应急预案。

6.2 应急响应流程



6.3 应急响应程序

6.3.1 接警与上报

发现→逐级上报→指挥长（或指挥机构）→启动预案

也就是说事故现场发现人员，及时逐级上报，公司相关领导和政府部门负责指挥协调应急抢险工作，并启动预案。

6.3.2 启动预案

（1）发生重大突发环境事件的Ⅱ级响应，事故发生人员立即通过手机通知公司应急值班领导和厂区员工，值班领导在5分钟内初步查看现场后，立即通知附近村民负责人，告知其立即组织附近村民撤离。同时应急值班人员拉响警铃、开启广播通知全厂人员，进入紧急状态。应急指挥长接到报告后立即拨打火警电话请求外部消防支援，然后召集本厂的应急副指挥长及各应急专业小队，在5分钟之内集中待命，物资保障和运输队在第一时间迅速赶赴物资储备仓库，给抢险救援队员紧急配发防护装备和应急物资。在外来救援队伍到来之前，各应急小队坚决服从公司应急指挥长的统一指挥，立即进入抢险救援状态，进行紧急的抢险和人员疏散、隔离工作。应急指挥长上报县政府相关领导，同时立即启动公司应急预案，并迅速派出技术保障组和抢险救援组先期赶赴事发点进行支援，然后立即向县政府进行报告，有县政府启动相应的应急措施。

（2）发生较大突发环境事件的Ⅲ级响应，事故发生人员在做好自身防护时，立即报告车间负责人和公司应急领导小组，公司应急值班领导在5分钟内初步查看现场后，通知应急值班人员拉响警铃、开启广播通知全厂人员，进入紧急状态。应急指挥长在接到报告后立即拨打消防救援电话，然后召集本厂的

应急副指挥长及各应急专业小组，在 5 分钟之内集中待命，物资保障和运输队在第一时间迅速赶赴物资储备仓库，给抢险救援队员紧急配发防护装备和应急物资。在外来救援队伍到来之前，各应急小组坚决服从应急指挥长的统一指挥，在保证自身安全的情况下，立即进入抢险救援状态，进行紧急抢险、环境监测和厂区人员疏散、隔离工作。应急指挥长上报县政府相关领导，由县政府启动相应的应急措施。

（3）发生一般突发环境事件时的Ⅳ级响应过程，由事故发现人员及时上报给车间负责人，说明具体情况，车间负责人立即查看现场后报告应急领导小组，同时启动Ⅳ级响应及响应的应急预案，并按照Ⅳ级响应开始组织车间应急小组及时进行应急工作。

7.应急处置

7.1 处置原则

- （1）坚持以人为本，保证生命安全。
- （2）从源头上控制污染，避免或减少污染扩大。
- （3）防止和控制事故蔓延。

7.2 现场处置措施

7.2.1 突发环境事故的疏散隔离

疏散隔离组主要负责事故发生时疏散与应急抢险无关的人员并将其统一撤离到安全距离以外，同时设置隔离警戒线。

(1) 安全疏散及撤离

如果发生了废气大量泄漏的环境事件，需要人员及时撤离现场，应急领导小组救援迅速制定撤离路线。设定撤离路线的原则一般是沿着上风向或侧风向撤离到危险涉及范围之外（至少 100m）。在安全距离内，疏散隔组要尽快设立警戒线或警戒标志，禁止无关人员擅自进入危险区。

(2) 危险区的隔离

火灾事故和废气泄漏时的隔离区域分为一、二、三级。

一级区域：指现场危险源周围 50 米，在此距离内设立警戒线。救援人员可根据实际情况进行适当的隔离废气，杜绝扩散并采取收容等适当措施。在此区域除救援小组成员外，禁止任何其他人员进入。

二级区域：距离危险源上风向 50 米以外至三级距离之间为二级区域。通常情况下，二级区域与危险源的距离应在 150 米左右。在二级区域内要设立专人监管，主要负责杜绝无关人员进入并督促区域内遗留人员的继续撤离。

三级区域：指在安全距离设立警戒点。通常情况下，三级区域与危险源的距离应在 300 米，距离外为安全距离。该距离至二级区域之间为三级区域。

事故应急临时救援指挥部宜设在二级区域与三级区域之间有利于兼顾指挥

与安全双重需要的地方，公司应急指挥部可以设在处于二级区域与三级区域之间的厂区办公楼内。

7.2.2 受伤人员救治方案

根据突发环境事件的级别，受伤人员的伤害程度以及附近疾病控制与医疗救治机构的设置和处理能力，公司的应急救治方案具体如下：

针对轻微的物理伤害以及轻微的中毒情况，在现场进行及时预处理后（物理伤害进行消毒止血；轻微的中毒要及时离开现场，接触新鲜空气，保持呼吸道畅通），尽快送到附件的医院做进一步的处理。

针对伤害严重或中毒严重者，都要在临时处理的同时迅速送往附件医院进行治疗。

7.2.3 废气泄漏事故应急措施

一旦发生废气泄漏，应及时通知有关部门和当地居民做好应急防范工作，同时公司工作人员应立即查找泄漏点，立即采用应急措施，并迅速将有关人员撤离至安全区。如果是设备出现问题，应立即停机，及时修补或更换零部件；如果是环保设施出现问题，应立即暂停生产，及时修补或更换零部件。

8.应急监测

事故发生后，公司应急人员应迅速联系监测机构赶赴事故现场，根据实际情况，迅速确定监测方案，并配合监测人员进行监测。及时开展针对环境污染事故的环境应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携、简易的仪器对污染物质种类，污染物质浓度和污染的范围及其可能的危害作出判断，以便对事故能及时、正确的进行处理。

(1) 配合监测机构确定突发性环境污染事件应急监测方案：

(2) 配合监测机构，通过初步现场分析，对污染物进行定性，定量以及确定污染范围，根据不同形式的环境事故，确定好监测对象、点位、项目、方法、频次、质控要求；

(3) 根据事态的变化，进行适当调整监测方案；

(4) 通过监测和监控结果随时判断突发环境污水事件的变化趋势，为突发环境事件应急决策提供客观依据。

9.应急终止

9.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

(1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；

- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

9.2 应急终止的程序

- (1) 现场最高救援指挥部确认终止时机，或事件责任部门提出，经现场最高救援指挥部批准；
- (2) 现场最高救援指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；
- (3) 应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

9.3 应急终止后的行动

- (1) 突发性环境污染事故应急处理工作结束后，应组织相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时整改；
- (2) 组织各专业组对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可行性、应急人员的素质和反应速度等作出评价，并提出对应急预案的修改意见。
- (3) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。
- (4) 物资供应小组应增补应急物资使之满足下次应急需要。

10.信息报告与通报

10.1 内部报告

事故最先发现者要立即报告本部门负责人，部门负责人接报后核实事态发展情况，立即报告公司总值班室，总值班室接到报警后立即向公司负责人报告，并立即组织事故处理和抢救，启动现场处置预案。事故发生紧急时，现场人员可直接向公司负责人报告，后再向部门负责人报告。

10.2 信息上报

发生突发性环境事件后，公司应急指挥中心应在初步确定事故等级后立即向魏县人民政府和魏县环保部门报告，并立即组织进行现场调查。

突发性环境污染事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后立即上报；确保在查清有关基本情况后随时上报；处理结果在事件处理完毕后立即上报。

(1) 初报可用电话直接报告，主要内容包括：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源，主要污染物质、人员受害情况、事件潜在危险程度、转化方式趋向等初步情况。事后补充书面报告。

(2) 续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

(3) 处理结果报告采用书面报告、处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细的情况。

10.3 信息通报

突发环境事件发生后，为了让人民群众了解客观事实真相，防止不利于公司、社会安定的谣言和信息的产生与流传，应立即开展信息搜集工作，对事故的原因及扩散影响范围进行详细说明，并及时向魏县政府报告，由魏县政府通报发布准确信息，正确引导社会舆论。

11. 后期处置

应急行动结束后，公司要做好突发环境事件的善后工作主要包括：污染物处理、生态环境恢复、经验教训总结及应急方案改进等内容。

11.1 人员伤亡善后处理

公司根据国家有关规定，对在突发环境事件中伤亡人员给予相应的补助和抚恤，并配合当地政府和有关部门对相关人员进行适当补偿。

11.2 污染物处理

公司应组织相关部门进行污染物的收集，根据现场监测结果和专家组建议对污染物进行先期处置。

11.3 生产秩序恢复

污染应急结束后，由公司组织各单位按职责分工进行受损建筑物及设备修理，恢复正常生产秩序。

11.4 事故后的生态环境措施

应急终止后，总指挥及企业负责人组织相关人员到现场勘查，对事故现场及厂区周围的水源、空气环境、生态环境等进行调查，组织专家拿出对受影响

的生态环境恢复的措施和方案恢复周边生态环境，加强生态环境治理措施，确保在一定期限内恢复生态环境平衡。

将适应当地生长的花草树木选择性的种植于厂内，吸收有毒有害气体、减轻大气污染。

11.5 事件环境影响评估

环境污染事件应急处置工作告一段落后，办公室负责对事件原因进行调查，必要时组织有关部门和专业技术人员进行技术鉴定，对于涉及刑事犯罪的，应当请求公安司法部门介入和参与调查取证工作。

应急处置工作结束后，办公室负责评估污染事件造成的损失，编写环境污染事件评估报告，认真分析总结事件经验教训，提出改进应急救援工作的建议。并以书面形式报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，最终形成应急救援总结报告，在应急结束后的 20 个工作日内上报上级有关部门备案。

12. 应急保障

12.1 人力资源保障

按照《突发环境事件应急预案》要求，建设好本厂抢险救援辅助队伍，随时做好处理重特大事件的准备。同时，加强应急队伍的业务培训和应急演练，增加员工应急能力；加强与其它企业的交流与合作，不断提高应急队伍的素质和能力。

12.2 财力保障

应急专项经费：重大污染事故监测和预警日常经费纳入财务预算，保证出

现突发环境事件时，能够有足够的资金立即开展应急处置和救援。

使用范围：用于环境事件应急方面的应急器材、物资维护及购置，应急培训，事件发生后的救护、监测、清理、洗消等善后处理费用。

监督管理措施：应急专项经费由财务产权部门管理，未经总经理批准不得用于其它方面。

12.3 物资保障

应急物资装备保质保量的储备和供应是应急抢险顺利进行的基础保障，公司应急救援的物资装备实行统一保管，确保充足，任何单位和个人不得挪用，随时处于临战状态。在应急状态下，由应急救援指挥部统一调配，共享应急物资。现场配有防护面具、消防栓、灭火器、消防铲等应急器材，由专职人员负责监督管理。

根据公司可能发生的突发环境污染事件及其相应的抢险方案进行必要的物资装备储备，需要储备的主要物资装备及应急设施见附件。

12.4 通信保障

建立应急通讯网络，明确参与部门的参与方式，提供联系方式，保障通讯畅通。

(1) 指挥部成员、指挥部办公室人员移动电话必须保证 24 小时开机。

(2) 本厂应急救援指挥部及办公室应急救援指挥机构以及现场应急救援指挥部建立专线通信联系，通过有线电话、移动电话等通信手段，保持通信联系畅通。

(3) 现场应急救援指挥部与事件现场的通信联系也须在灾害事件发生后立

即建立起来。

12.5 应急能力保障

为保障环境应急体系始终处于良好的备战状态，公司要对各个抢险救援小组的制度设置情况和工作程序的建立与执行情况、人员培训与考核情况、应急装备和经费储备的管理与使用情况等方面，在环境应急能力评价体系中建立定期的、自上而下的监督、检查和考核机制。

13. 监督与管理

为提高应急人员的技术水平与救援队伍的整体能力，以便在事故救援行动中达到快速、有序、有效，定期开展应急救援培训。意在锻炼和提高队伍在遇到突发环境事件情况下能够快速抢险堵源、及时营救伤员、正确指导和帮助群众防护或撤离、有效消除危害后果、开展现场急救和伤员转送等应急救援技能和提高应急反应综合素质，有效降低事故危害，减少事故损失。

公司负责组织、实施应急预案的培训工作，组织本预案应急部门人员每年进行一次培训。

13.1 应急人员培训

预案为提高救援人员的技术水平与救援队伍的整体能力，以便在事故的救

援行动中，达到快速、有序、有效的效果。经常性地开展应急救援培训应成为救援队伍的一项重要日常工作，每半年举行一次。

应急救援培训的指导思想应以加强基础，突出重点，边练边战，逐步提高为原则；基本任务是锻炼和提高队伍在突发事故情况下的快速抢险堵源、及时营救伤员、正确指导和帮助群众防护或撤离、有效消除危害后果、开展现场急救和伤员转送等应急救援技能和应急反应综合素质，有效降低事故危害，减少事故损失。

(1) 应急管理人员培训；对应急管理人员的培训侧重于应急处置、消防等实际应用的方面，使其成为训练有素的人才。

(2) 员工培训；对员工的培训需侧重于突发事件发生后的基本处理知识和如何预防应急事件的发生等知识。

13.2 预案演练

应急演练是检验、评价和保持应急能力的一个重要手段。它可在事故真正发生前暴露预案和程序的缺陷；发现应急资源的不足（包括人力和设备等）；改善各应急部门、机构、人员之间的协调；增强公众对突发重大事故救援的信心和应急意识；提高应急人员的熟练程度和技术水平；进一步明确各自的岗位与职责；提高各级预案之间的协调性；提高整体应急反应能力。为了保证本预案的可行性和适用性，公司组织预案演练。

13.2.1 演练准备

预案演练由公司办公室负责组织。

预案演练应准备如下：

- (1) 确定演练日期
- (2) 编写演练方案
- (3) 确定演练现场规则
- (4) 指定评价人员
- (5) 安排后勤工作
- (6) 准备和分发评价人员工作文件
- (7) 培训评价人员
- (8) 讲解演练方案与演练活动

13.2.2 演练频次

本预案每年应进行至少一次应急演练。

13.2.3 演练组织

(1) 演练由演练总指挥确定演练类别，对事故应急救援预案分别采用桌面演练、功能演练、全面演练。

(2) 演练时参演人员，由控制人员、模拟人员、评价人员和观摩人员组成。

(3) 演练结束后对演练的效果作出评价，提交演练报告，并对详细演练过程中发现的问题，按对应应急救援工作及时有效性的影响程序，演练过程中发现的问题划分为不适项、整改项和改进项，分别进行纠正、整改、改进。

13.2.4 演练的总结与评估

预案演练要全过程记录演练过程，在全面分析演练记录及相关资料的基础上，对比参演人员表现与演练目标要求，对演练活动及其组织过程作出客观评价，并编写演练评估报告。所有[应急演练](#)活动都应进行演练评估。

在演练结束后，立即召开各小组负责人评审会议，要根据演练记录、演练评估报告、[应急预案](#)、现场总结等材料，对演练进行系统和全面的总结，并形成演练总结报告，寻找演练的不足及缺陷。演练参与单位也可对本单位的演练情况进行总结。

演练总结报告的内容包括：演练目的、时间和地点、参演单位和人员、演练方案概要、发现的问题与原因、经验和教训，以及改进有关工作的建议等。

13.3 责任与奖惩

对在突发环境事件应急处置工作中，表现突出、成绩显著的部门和个人给予奖励；对在处置突发环境事件中玩忽职守、麻痹大意、隐瞒实情、措施不当、工作不力造成恶劣影响或严重后果的部门和个人，给予罚款，情节严重的，追究其刑事责任。

对在应急演练工作中表现优异的部门和个人，进行物质或现金奖励，并对部门进行加分；反之，进行罚款，部门减分。

13.4 预案修订

企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回

顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：

- (1) 环境应急预案依据的法律、法规、规章、标准等发生变化的；
- (2) 面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- (3) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- (4) 环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- (5) 重要应急资源发生重大变化的；
- (6) 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- (7) 其他需要修订的情况。

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。

13.5 预案备案

本预案应当在本单位主要负责人签署实施之日起，20 日内报邯郸市环境保护主管部门备案。

14 附则

14.1 术语与定义

- (1) 突发环境事件：

突发环境事件是指由于污染物排放或自然灾害、生产安全事故等因素，导

致污染物或放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或造成生态环境破坏，或造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件，主要包括大气污染、水体污染、土壤污染等突发性环境污染事件和辐射污染事件。

(2) 突发环境事件应急预案：

指针对可能发生的突发环境事件，为确保迅速、有序、高效地开展应急处置，减少人员伤亡和经济损失而预先制定的计划或方案。

(3) 环境风险：指突发环境事件对环境（或健康）的危险程度。

(4) 风险源：指可能导致伤害或疾病、财产损失、环境破坏或这些情况组合的根源或状态。

(5) 环境敏感点：

参照《建设项目环境影响评价分类管理名录》中“环境敏感区”的定义。

(6) 应急演练：

指为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。

(7) 应急资源：指在应急救援行动中可获得的人员、应急设备、工具及物质。

(8) 应急指挥中心：应急反应组织管理、应急反应活动的主要场所。

(9) 应急指挥长：在紧急情况下负责组织实施应急救援预案的人。

(10) 应急人员：所有在紧急情况下负有某一职能的应急工作人员。

(11) 恢复

指突发环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

14.2 发布实施

《突发环境事件应急预案》自发布之日起开始实施。

15 附件

附件 1 项目地理位置图

附件 2 公司平面布置图

附件 3 周边环境风险受体分布图

附件 4 疏散路线图

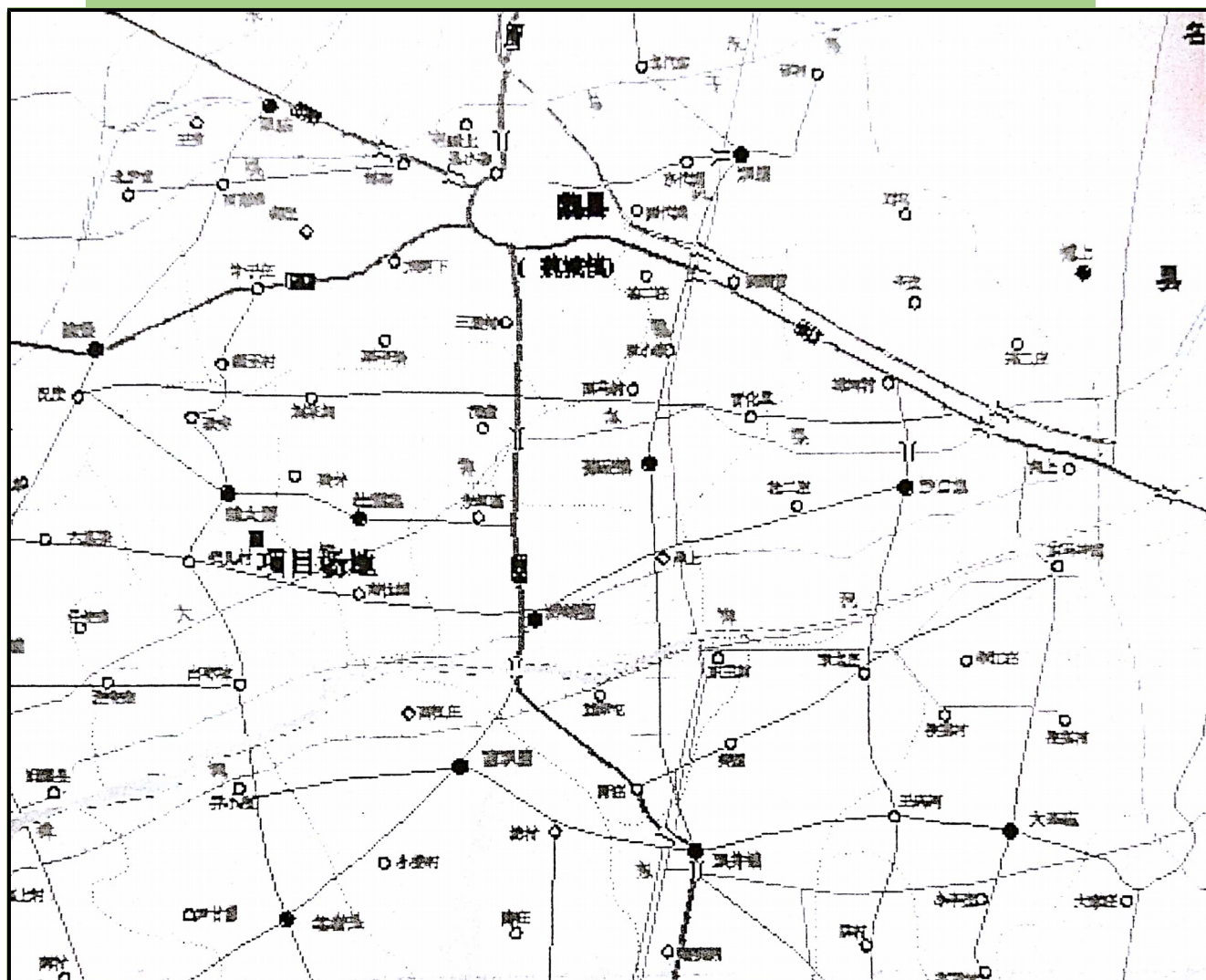
附件 5 企业应急指挥系统通讯录

附件 6 突发环境事件外部单位联络表

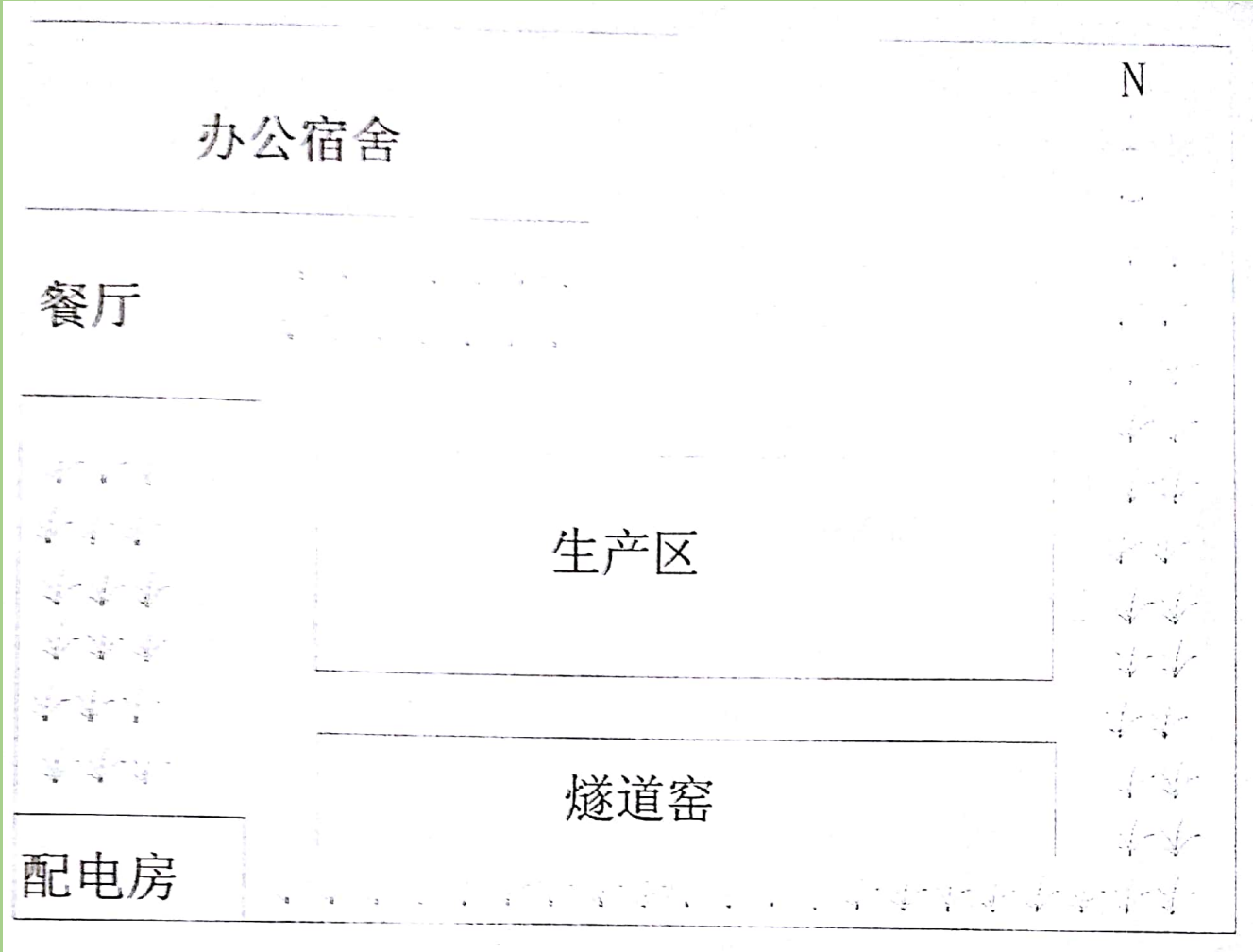
附件 7 企业应急物资一览表

附件 8 应急处置卡

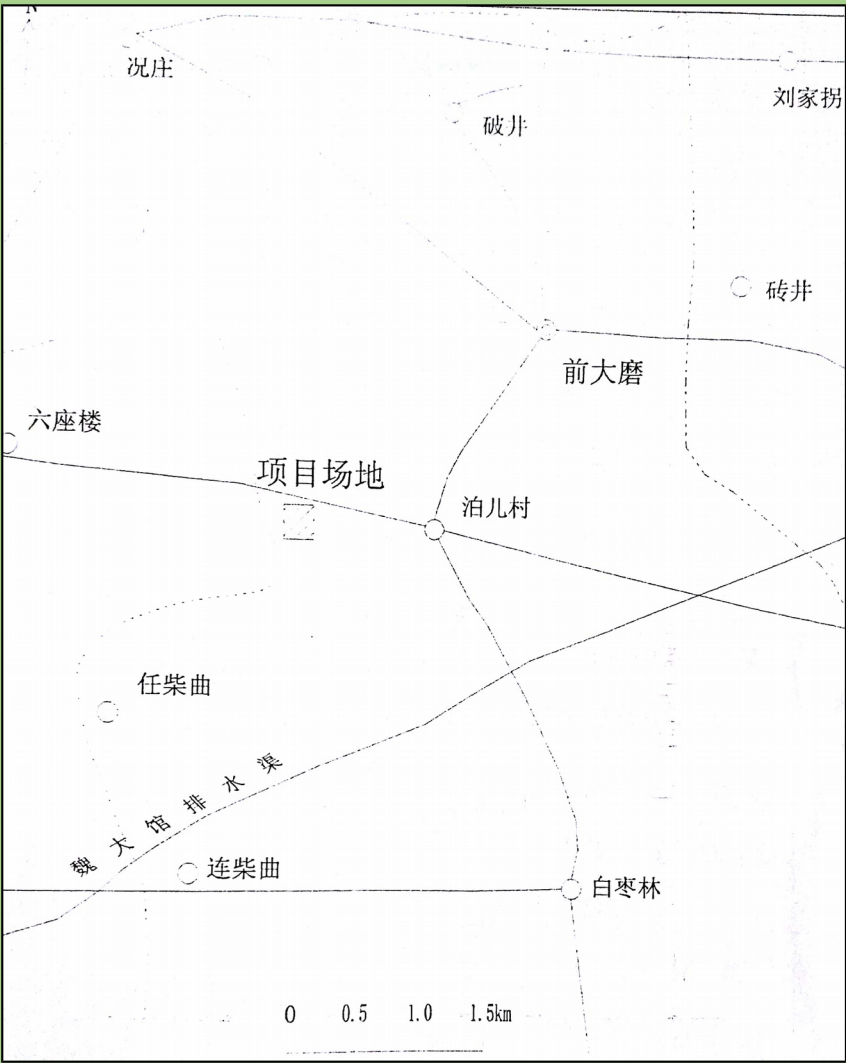
附件 1 项目地理位置图



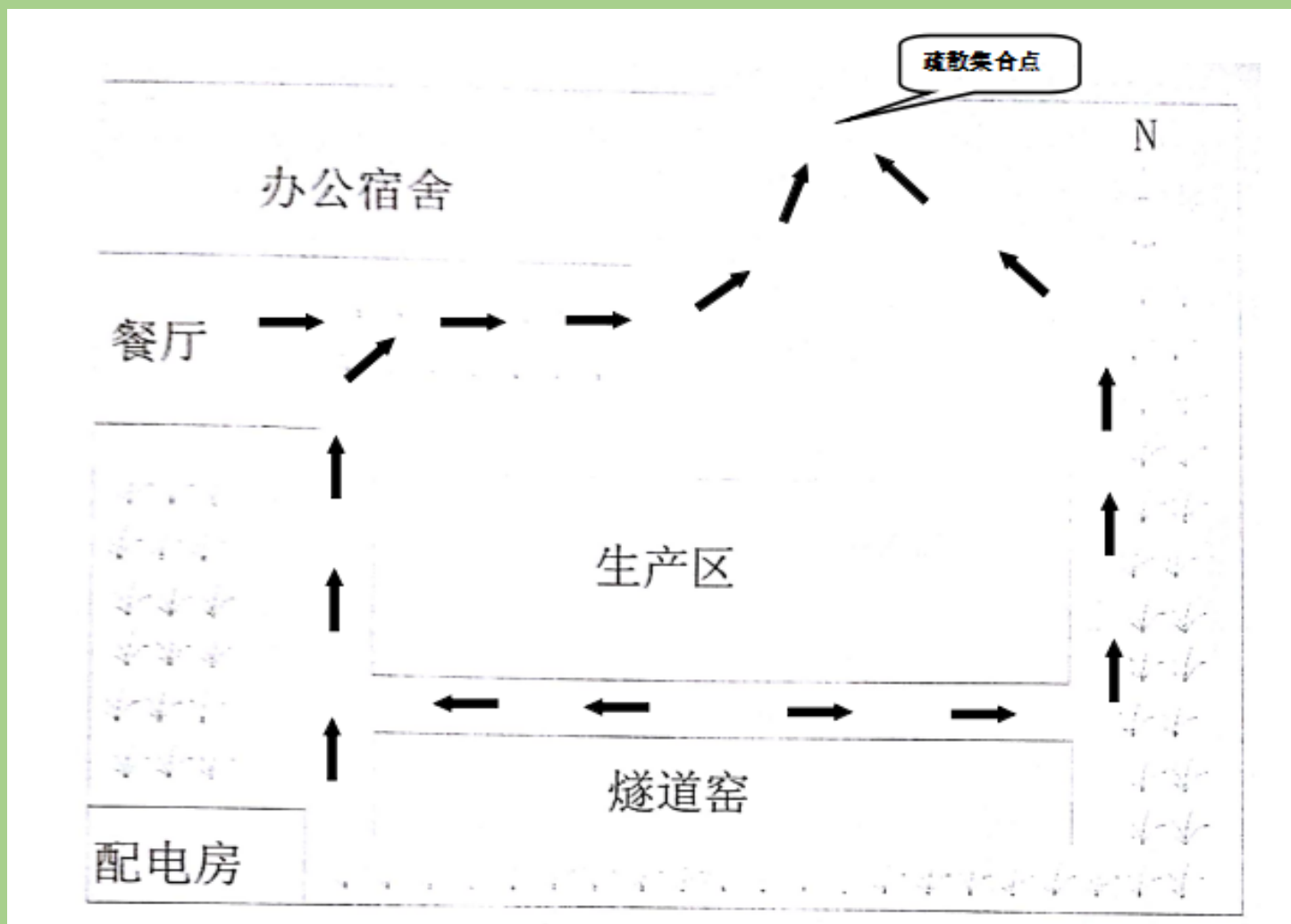
附件 2 厂区平面布置图



附图 3：周边环境风险受体分布图



附件 4 疏散路线图



附件 5 企业应急指挥系统通讯录

应急救援队伍分组	姓名	部门、职务	联系方式
总指挥	刘文华	总经理	13930091359
副总指挥	刘社保	副总经理	15033866186
抢险救援组	刘顺利	组长	15033001105
	刘有利	员工	15832036818
	刘双利	员工	13832070975
疏散引导组	蒋长印	组长	15284380089
	勇	员工	13930027322
	蒋书民	员工	13722378181
后勤保障组	领保	组长	13932070209
	付秀发	员工	15030409992
	李新平	员工	18330067410
应急监测组	王保军	组长	13315058638
	二刚	员工	13721766603

附件 6 突发环境事件外部单位联络表

应急专家组名单

1	栗章凤	邯郸市环境保护研究所	正高工	13643107612
2	路耀斌	魏县环保局监测站	局长	13931010958
3	张保勇	魏县环保局	副局长	13932041262
4	崔明鹤	魏县环保局执法大队	队长	13931016518

突发环境事件外部联络单位

单位名称	24 小时值班电话
邯郸市环保局	0310-3102889
魏县人民政府	0310-3520306
魏县环保局	0310-3512059
魏县公安局	110
魏县消防大队	119
魏县人民医院	120

附件 7 企业应急物资一览表

序号	名称	数量	装配位置	是否在有效期内	管理人员
1	沙袋	若干	库房	是	刘社保
2	防火锹	25 把	库房	是	刘社保
3	水桶	15 个	库房	是	刘社保
4	防护服	15 套	库房	是	刘社保
5	专用防毒面具	15 个	现场	是	刘社保
6	便携式防爆灯	15 个	库房	是	刘社保
7	干粉灭火器	20 个	现场	是	刘社保
8	警戒带、警戒绳	200 米	库房	是	刘社保
9	急救药品	若干	办公室	是	刘社保

附件 8 应急处置卡

突发环境事件应急处置卡

隧道窑

(1 号目标)

现场处置原则

- (1) 坚持以人为本，保证生命安全；
- (2) 从源头上控制污染，避免或减少污染扩大；
- (3) 防止和控制事故蔓延。

环境保护目标

- (1) 周围居民点；
- (2) 公司外围的其他单位。

应急装备和物资

灭火器、水桶、防火锹、防护服、防毒面具等。

突发环境事件应急救援指挥系统通讯录

序号	应急职务	姓名	日常职务	手机
----	------	----	------	----

1	总指挥	刘文华	总经理	13930091359
2	副总指挥	刘社保	副总经理	15033866186
3	后勤保障组组长	领保	组长	13932070209
4	抢险救援组组长	刘顺利	组长	15033001105
5	疏散引导组组长	蒋长印	组长	15284380089
6	公司 24 小时应急电话固定电话			13930091359

现场处置措施

1、岗位当班人员采取先期处置措施

现场当班人员（第一责任人）发现或通过监测系统发现事故后第一时间采取必要的应急措施：

- (1) 停工处理，切断事故设备与周围装置设备的连接；
- (2) 对临近设备采取防护措施；
- (3) 将现场情况以电话或其他方式报告应急指挥中心。

2、成立现场应急指挥部

应急指挥中心迅速组成现场应急指挥部，查看事故发生点位，通过应急抢修、生产控制，将事态控制在厂区范围之内。同时做好向魏县人民政府和魏县环境保护局报告并请求支援的准备。

3、现场处置措施

- (1) 设置消防警戒隔离区。确定距离隧道窑和主要通道处为紧急隔离区，

并立即疏散隧道窑区职员至安全区，禁止无关人员进入污染区。

(2) 应急救援队人员对隧道窑窑体、管线、风机等设施进行全面的检查，及时维修或更换配件。

突发环境事件应急处置卡

污染防治设施
(2 号目标)

现场处置原则

- (1) 坚持以人为本，保证生命安全；
- (2) 从源头上控制污染，避免或减少污染扩大；
- (3) 防止和控制事故蔓延。

环境保护目标

- (2) 周围居民点；
- (2) 公司外围的其他单位。

应急装备和物资

灭火器、水桶、防火锹、防护服、防毒面具等。

突发环境事件应急救援指挥系统通讯录

序号	应急职务	姓名	日常职务	手机
1	总指挥	刘文华	总经理	13930091359
2	副总指挥	刘社保	副总经理	15033866186
3	后勤保障组组长	领保	组长	13932070209
4	抢险救援组组长	刘顺利	组长	15033001105
5	疏散引导组组长	蒋长印	组长	15284380089
6	公司 24 小时应急电话固定电话			13930091359

现场处置措施

1、岗位当班人员采取先期处置措施

现场当班人员（第一责任人）发现或通过监测系统发现事故后第一时间采取必要的应急措施：

- （1）停工处理，切断事故设备与周围装置设备的连接；
- （2）对临近设备采取防护措施；
- （3）将现场情况以电话或其他方式报告应急指挥中心。

2、成立现场应急指挥部

应急指挥中心迅速组成现场应急指挥部，查看事故发生点位，通过应急抢修、生产控制，将事态控制在厂区范围之内。同时做好向魏县人民政府和魏县环境保护局报告并请求支援的准备。

3、现场处置措施

（1）设置消防警戒隔离区。确定距离生产设施、环保设施和主要通道处为紧急隔离区，并立即疏散生产区职员至安全区，禁止无关人员进入污染区。

（2）应急救援队人员对集气罩、除尘器、管线、风机等设施进行全面的检查，及时维修或更换配件。